

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Métabief
36 rue du Village

moulin-scierie de Métabief, actuellement halte garderie, dancing, logement et musée de la meunerie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001426
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2015
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : scierie, moulin à farine
Appellation : usine communale
Parties constituant non étudiées : barrage, atelier de fabrication, magasin industriel, logement, bassin, bassin de retenue, vanne

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : ruisseau du Bief-Rouge
Références cadastrales : 1839, A, 133-139 ; 2015, AE, 71

Historique

Un établissement hydraulique figure sur la carte de Cassini au lieu-dit les Martinets (1760). Le moulin appartient en 1839 à Pierre-Antoine Lombarde, également propriétaire du martinet situé immédiatement en aval sur la rive gauche (1839 C 7). Cédé en 1845 à Stanislas Lombarde, le moulin est détruit par un incendie en 1864. Le martinet cesse son activité vers 1859 et est converti en "fabrique de limes" pendant une dizaine d'années. Vers 1880, le conseil municipal décide de construire une usine communale. Il acquiert le site hydraulique et y fait bâtir un moulin attenant à une scierie, achevés en 1883. Mu par deux turbines hydrauliques de 19 chevaux chacune, l'établissement se compose d'un atelier de scierie-menuiserie en amont jouxtant un moulin à farine. L'usine est louée de 1883 à 1985 à des exploitants. L'activité de meunerie s'arrête en 1960, et la scierie perdure jusqu'en 1985. Désaffecté, l'établissement conserve cependant l'ensemble de ses équipements (turbines hydrauliques et machines de production de meunerie et de scierie), ce qui lui vaut en 1992 une inscription à l'Inventaire supplémentaire des Monuments historiques. Outre un musée de la meunerie, les bâtiments abritent un dancing, deux logements et une halte-garderie. Ce type d'usine communale est caractéristique de cette zone, et d'autres exemples sont visibles à Remoray-Boujeons ([IA25001427](#)) et Oye-et-Pallet ([IA25001429](#)), et aux Fourgs ([IA25001428](#)), où la scierie est encore en activité.

Le matériel de scierie se composait d'un châssis vertical multilame Socolest (Strasbourg) et d'un banc de scie circulaire, mus par une turbine à axe horizontal. Seule cette dernière, déposée, a été conservée.

Outre un moteur, toujours en place, le matériel de meunerie comprend :

- au rez-de-chaussée : un régulateur de la Société Alsacienne de Constructions Mécaniques, daté de 1926 et une turbine à axe horizontal Laurent et Collot (constructeurs-mécaniciens à Dijon) ;
- au premier étage : deux paires de meules (dont une paire de marque Dupety, Theurey-Guevin, Bouchon & Cie, La Ferté-sous-Jouarre) et un concasseur Champenois Diamant-Silex ;
- au 3e étage : une bluterie, une mélangeuse, une trieuse et un monte-charge.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()

Dates :

Description

Construits en moellon de calcaire enduit, les différents bâtiments contigus sont couverts de toits à longs pans en tuile mécanique. Partiellement couvert en tôle, l'atelier de scierie est en rez-de-chaussée, et son extrémité nord a été amputée. Le moulin est pourvu de trois étages carrés, alors que le logement n'en possède qu'un.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; essentage de planches

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, fer en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 3 étages carrés

Type(s) de couverture : toit à longs pans

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place, turbine hydraulique

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Éléments remarquables : machine énergétique, machine de production

Protections : inscrit MH, 1992/06/17

Cet établissement hydraulique constitue un intéressant exemple d'usine communale. Il a été converti en 1998 en musée de la meunerie, lequel abrite le matériel du moulin et les deux turbines, dont une, déposée, actionnait la scierie.

Statut de la propriété : propriété de la commune

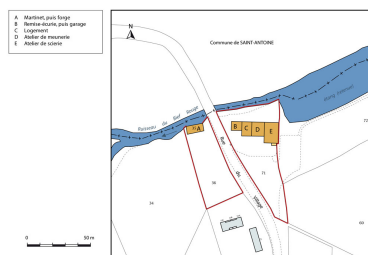
Références documentaires

Documents d'archive

- **3 P 381/1 Registre des états de sections (1839)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 381/1 Registre des états de sections (1839)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 381/1
- **3 P 381/2 Matrice des propriétés foncières bâties (19e siècle)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 381/2 Matrice des propriétés foncières bâties (19e siècle)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 381/2
- **3 P 381/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 381/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 381/3
- **3 P 381/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1944)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 381/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1944)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 381/5
- **EAC 839 O 3 Usine communale (1887-1902)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, EAC 839 O 3 Usine communale (1887-1902)
Archives départementales du Doubs, Besançon : EAC 839 O 3
- **EAC 839 M 5 Ancienne usine Stanislas Lombarde (1879)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, EAC 839 M 5 Ancienne usine Stanislas Lombarde (1879)
Archives départementales du Doubs, Besançon : EAC 839 M 5
- **7 S 69 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1883-1909)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 69 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1883-1909)
Usine communale (1885-1887)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 69

- **Dossier de protection au titre des Monuments historiques (1992)**
Dossier de protection au titre des Monuments historiques (1992)
Conservation régionale des monuments historiques, Besançon

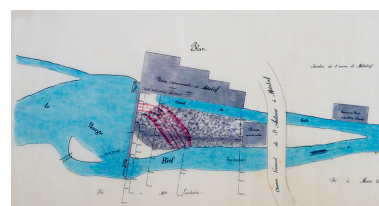
Illustrations



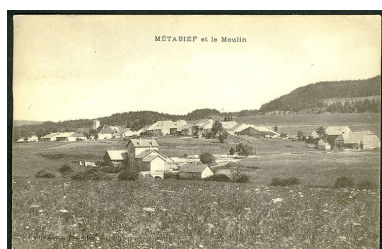
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AE.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20162500933NUDA



Projet d'acquisition par la commune de l'ancienne usine de M. Stanislas Lombarde. Plan d'ensemble, 1879.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500109NUC4A



Usine communale [plan-masse], 1887.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500112NUC4A



Métabief et le Moulin, carte postale, Faivre-Locca édit., Pontarlier, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
IVR43_20182500295NUC2A



Vue d'ensemble depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500258NUC4A



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500260NUC4A



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500263NUC4A



Vue depuis l'est. Ancien atelier de scierie au premier plan.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500259NUC4A



Vue depuis l'ouest : le Bief Rouge et le moulin.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500262NUC4A



Le moulin vu depuis la retenue.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500265NUC4A



Vue depuis le nord. Vanne de décharge et pignon de l'atelier de scierie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500266NUC4A



Vanne de décharge sur le Bief Rouge.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500264NUC4A



Ancien atelier de forge. Façade sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500261NUC4A



Ancienne forge. Façade nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500267NUC4A



Rez-de-chaussée. Beffroi des meules.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500283NUC4A



Rez-de-chaussée. Détail des transmissions et des colonnes du beffroi.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500284NUC4A



Turbine Laurent et Collot.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500281NUC4A



Rez-de-chaussée. Régulateur (SACM) de la turbine Laurent et Collot.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500280NUC4A



Fragment de la turbine de la scierie (déplacée).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500282NUC4A



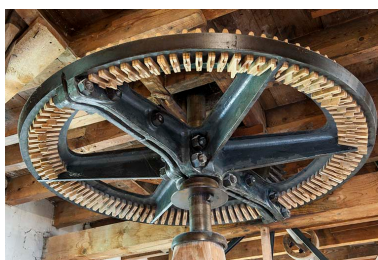
Chevêtres du monte-sac.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500268NUC4A



Premier étage. Vue d'ensemble depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500275NUC4A



Premier étage. Meules,
potence et transmission.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500276NUC4A



Roue métallique engrenée de dents
(alluchons) en bois, appelée rouet.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500277NUC4A



Détail du rouet.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500278NUC4A



Deuxième étage. Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500272NUC4A



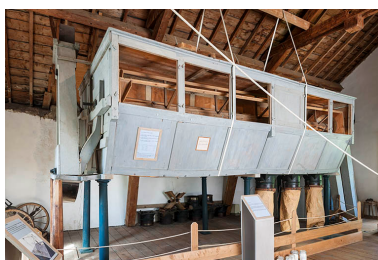
Deuxième étage.
Système de transmission.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500273NUC4A



Deuxième étage. Détail du système de
transmission par poulies et courroies.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500274NUC4A



Troisième étage. Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500270NUC4A



Troisième étage. La bluterie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500269NUC4A



Deuxième étage. Silo, trémie
et treuil du monte-sac.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162500271NUC4A

Dossiers liés

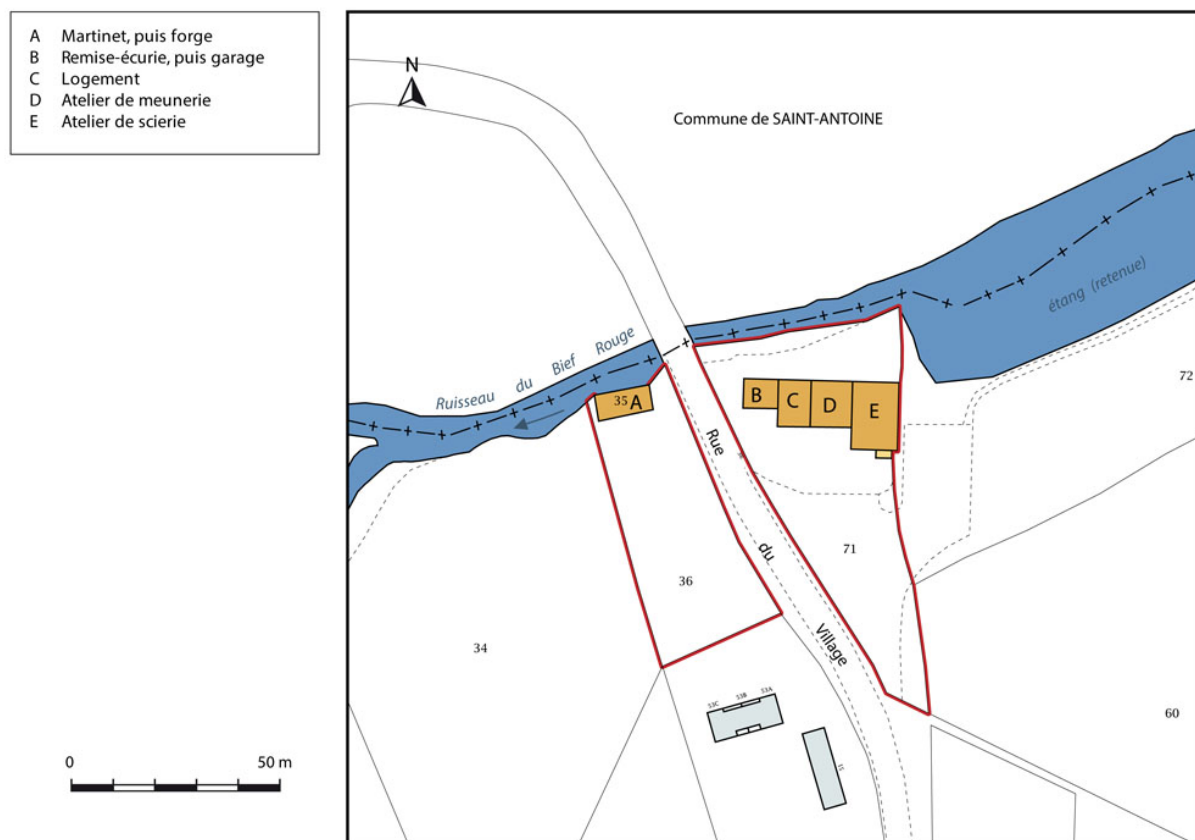
Dossiers de synthèse :

les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AE.

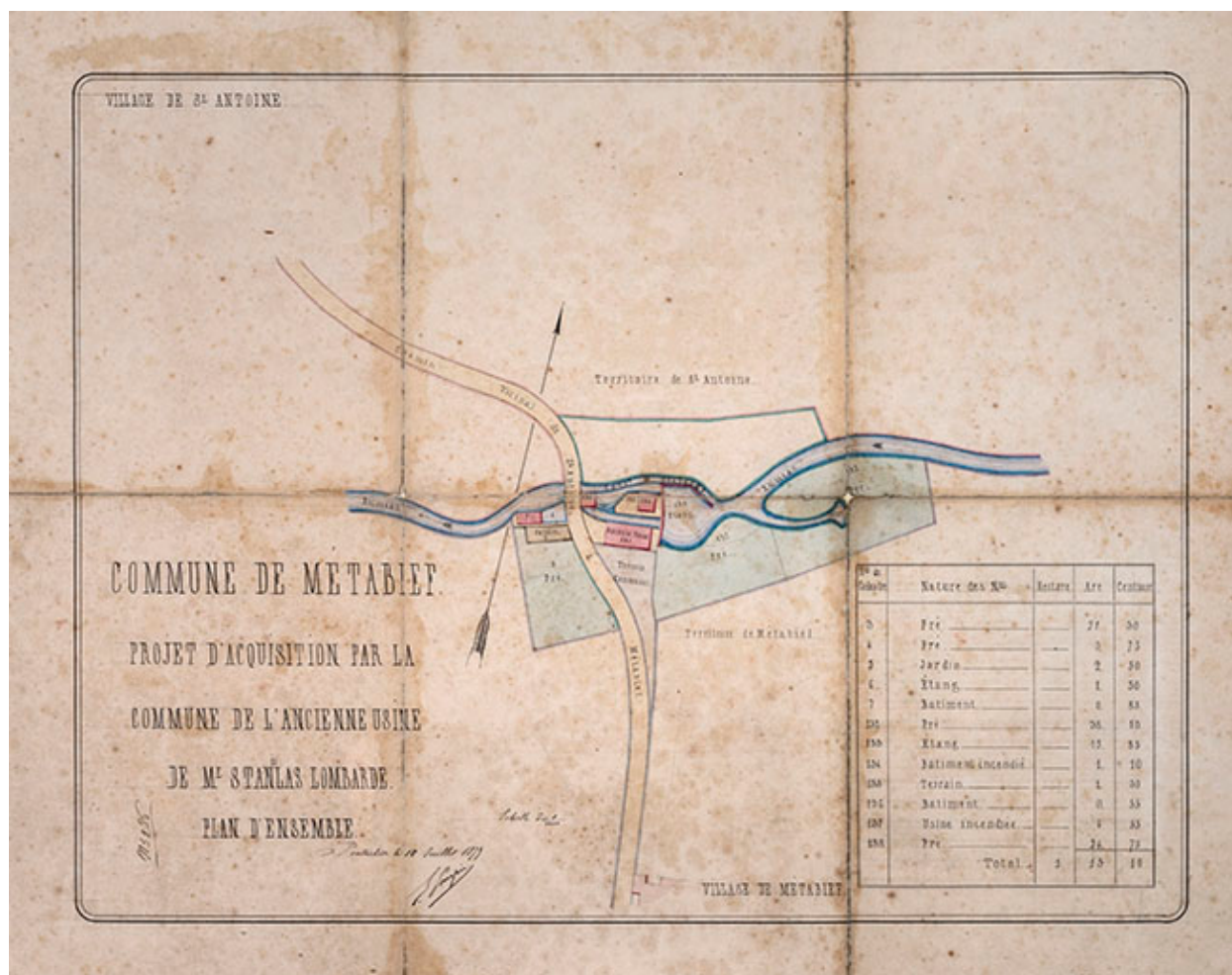
IVR43_20162500933NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2015

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Ministère des Finances, Service du cadastre
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet d'acquisition par la commune de l'ancienne usine de M. Stanislas Lombarde. Plan d'ensemble, 1879.

Référence du document reproduit :

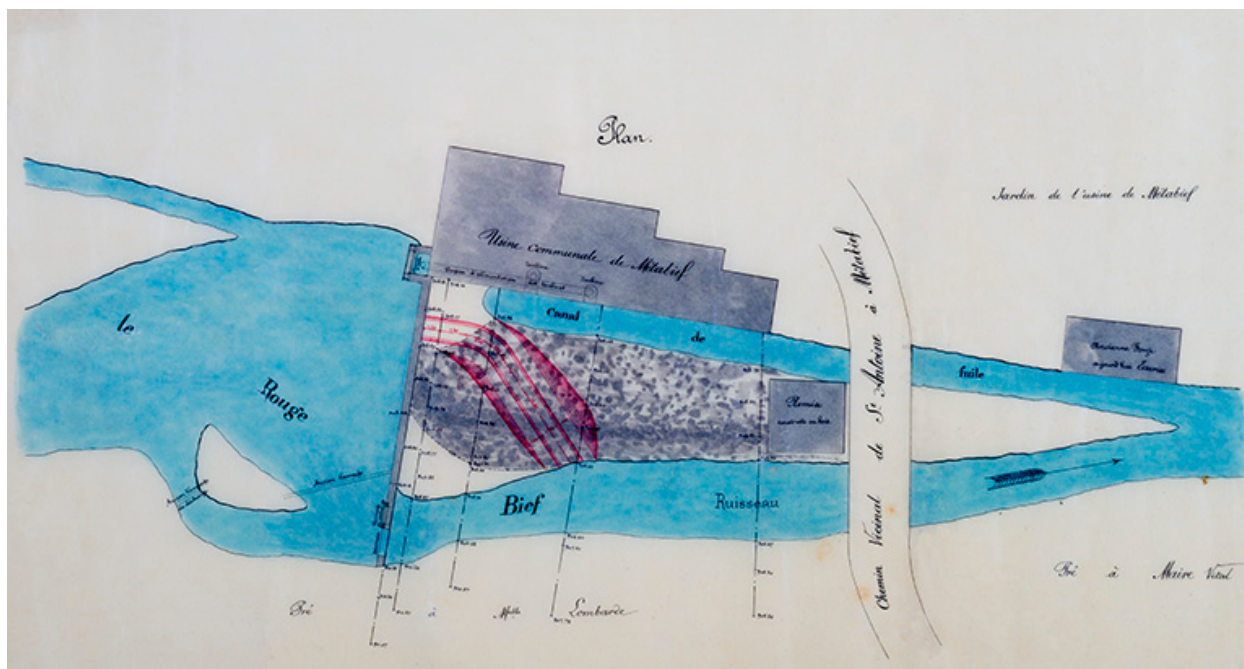
- **Projet d'acquisition par la commune de l'ancienne usine de M. Stanislas Lombarde. Plan d'ensemble, 1879.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, EAC 839 M 5, Projet d'acquisition par la commune de l'ancienne usine de M. Stanislas Lombarde. Plan d'ensemble, dessin, plume, lavis, échelle 1/1000, Pontarlier, le 10 juillet 1879.
Archives départementales du Doubs, Besançon : EAC 839 M 5

IVR43_20182500109NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Usine communale [plan-masse], 1887.

Référence du document reproduit :

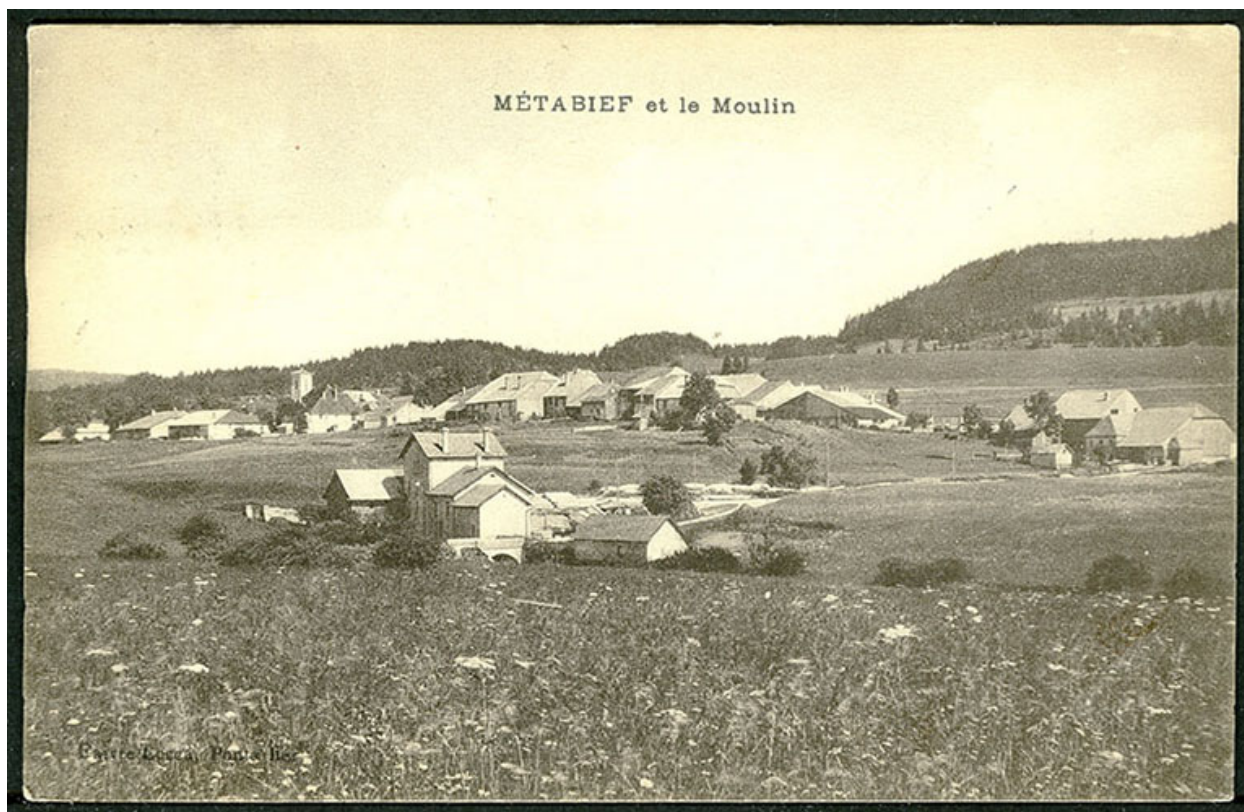
- **Usine communale [plan-masse], 1887.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, EAC 839 O 3, Usine communale [plan-masse], calque, plume, lavis, par l'ingénieur Couturier, Pontarlier, le 26 mars 1887.
Archives départementales du Doubs, Besançon : EAC 839 O 3

IVR43_20182500112NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Métabief et le Moulin, carte postale, Faivre-Locca édit., Pontarlier, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Métabief et le Moulin, carte postale, Faivre-Locca édit., Pontarlier, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25380/3. Métabief et le Moulin, carte postale, Faivre-Locca édit., Pontarlier, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25380/3

IVR43_20182500295NUC2A

Date de prise de vue : 2018

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales du Doubs
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis le sud.

IVR43_20162500258NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.

IVR43_20162500260NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

IVR43_20162500263NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue depuis l'est. Ancien atelier de scierie au premier plan.

IVR43_20162500259NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue depuis l'ouest : le Bief Rouge et le moulin.

IVR43_20162500262NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le moulin vu depuis la retenue.

IVR43_20162500265NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue depuis le nord. Vanne de décharge et pignon de l'atelier de scierie.

IVR43_20162500266NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vanne de décharge sur le Bief Rouge.

IVR43_20162500264NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancien atelier de forge. Façade sud.

IVR43_20162500261NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancienne forge. Façade nord.

IVR43_20162500267NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



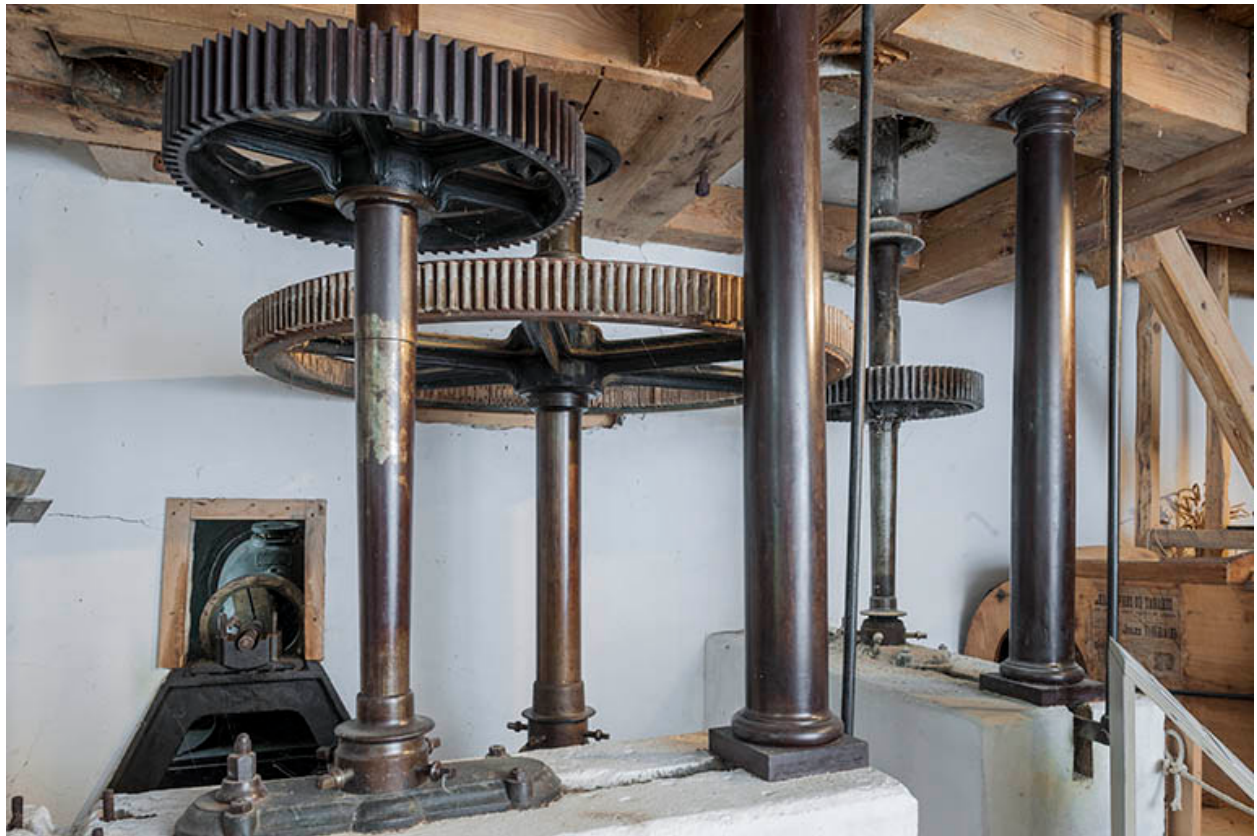
Rez-de-chaussée. Beffroi des meules.

IVR43_20162500283NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée. Détail des transmissions et des colonnes du beffroi.

IVR43_20162500284NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Turbine Laurent et Collot.

IVR43_20162500281NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée. Régulateur (SACM) de la turbine Laurent et Collot.

IVR43_20162500280NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fragment de la turbine de la scierie (déplacée).

IVR43_20162500282NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Chevêtres du monte-sac.

IVR43_20162500268NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Premier étage. Vue d'ensemble depuis le nord-est.

IVR43_20162500275NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Premier étage. Meules, potence et transmission.

IVR43_20162500276NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Roue métallique engrenée de dents (alluchons) en bois, appelée rouet.

IVR43_20162500277NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail du rouet.

IVR43_20162500278NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Deuxième étage. Vue d'ensemble.

IVR43_20162500272NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Deuxième étage. Système de transmission.

IVR43_20162500273NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Deuxième étage. Détail du système de transmission par poulies et courroies.

IVR43_20162500274NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Troisième étage. Vue d'ensemble.

IVR43_20162500270NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Troisième étage. La bluterie.

IVR43_20162500269NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Deuxième étage. Silo, trémie et treuil du monte-sac.

IVR43_20162500271NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation